G5

SCHEDA DI PROGETTO

C.P.S.A.

Denominazione progetto	*C.P.S.A. (Costruzione Piccoli Sistemi Automatici)*
Priorità cui si riferisce	*Competenze chiave di Meccatronica*
Traguardo di risultato (event.)	---
Obiettivo di processo (event.)	*Miglioramento delle conoscenze/abilità/capacità degli allievi dell'ultimo monoennio dell'articolazione Meccanica e Meccatronica*
Altre priorità (eventuale)	---
Situazione su cui interviene	*Potenziamento delle attività nel campo dell'automazione mediante costruzione di piccoli automatismi*
Attività previste	*Corsi pomeridiani di "Arduino" e "modellazione solida"; progettazione e costruzione di piccoli automatismi*
Risorse finanziarie necessarie	*15.000 € per stampante 3D, attrezzatura taglio LASER, materiale di consumo e attività di formazione*
Risorse umane (ore) / area	*Un docente dell'organico ordinario (A020) e un docente dell'organico di potenziamento (C320). Impegno orario totale annuo previsto: 30 h*
Altre risorse necessarie	*LIM per attività di formazione*
Indicatori utilizzati	*Valutazione tecnica degli automatismi realizzati*
Stati di avanzamento	*Miglioramento progressivo al termine di ciascun monoennio di riferimento*
Valori / situazione attesi	